ALUMNO/A: ____ GRUPO: ____________

1. Recoge información sobre las biografías de estas científicas y argumenta si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F), *rodeando la opción correcta con un círculo*.

Teano de Crotona	**Trótula de Salerno**	**Agnodice**
Filista	**Hypatia**	**María La Judía**
Lais	**Aspasia de Mileto**	**Hildegarda de Bingen**

1. Teano de Crotona fue discípula de Pitágoras y se casó con él cuando este era mayor V F
2. Filista y Lais se dedicaron en la antigua Roma al estudio de la botánica V F
3. Trótula de Salerno fue la primera ginecóloga de la historia V F
4. Hypatia de Alejandría tuvo que disfrazarse de hombre para estudiar y ejercer en la medicina. V F
5. La Ley Ateniense prohibía a las mujeres ejercer la medicina bajo pena de muerte. V F
6. Aspasia de Mileto estableció las bases de la alquimia moderna V F
7. Agnodice fue condenada a muerte acusada de practicar abortos y de corromper a las mujeres. V F
8. El invento del "baño María" se atribuye a María la Judía. V F
9. Hildegarda de Bingen, nacida en Alemania, hizo importantes aportaciones a la química. V F

2. Elige una entre las respuestas propuestas (*rodea con un círculo la opción correcta*).

1. Pitágoras estuvo casado con:
   a. Aspasia de Mileto
   b. Teano de Crotona
   c. Agnodice
2. El método de Aspasia se caracteriza por…
   a. El uso de sales minerales para la práctica de abortos.
   b. Establecer las bases de lo que actualmente conocemos por técnicas de reproducción asistida.
   c. La aplicación de lociones calientes hechas con preparados naturales, normalmente de hierbas.
3. María la Judía diseñó el "Kerotakis" que es…
   a. Un aparato empleado para extraer el aceite de las plantas.
   b. El primer prototipo de probeta.
   c. Un instrumento para la observación de las estrellas.
4. Hypatia de Alejandría diseñó el astrolabio plano que era…
   a. Un nuevo mecanismo que facilitaría la navegación.
   b. Un instrumento para medir la posición de las estrellas, los planetas y el sol.
   c. Un aparato para destilar agua y medir su nivel.
5. Científica alemana nacida en 1908 y conocida como "Sibila del Rhin":
   a. Hildegarda de Bingen
   b. Agnodice
   c. Trótula de Salerno

6. *De Mulierum Passionibus* es una obra de Trótula de Salerno sobre:
    a. La discriminación de la mujer en las ciencias.
    b. Los principios que rigen el mundo.
    c. La salud y el cuidado de la mujer.

7. ¿A quién consideraron los médicos atenienses como “uno que corrompe a las esposas de los hombres”?
    a. Pericles
    b. Agnodice
    c. Sócrates

3. Encuentra el nombre de estas mujeres que vivieron en los albores de la historia de la ciencia y con las letras sobrantes, en su orden, podrás componer la reflexión y el nombre de una mujer científica premio Nobel en el siglo XX.

H	I	L	D	E	G	A	R	D	A	E	L	M	U	N	D	O
N	O	P	U	E	D	E	P	E	R	M	I	T	I	R	S	E
L	A	P	E	A	R	D	I	D	A	D	E	L	O	H	S	T
A	L	E	N	S	T	O	S	D	E	L	A	M	I	Y	T	A
D	D	E	L	P	A	S	P	E	R	S	O	N	A	P	S	S
I	E	S	T	A	A	M	O	S	A	Q	U	I	P	A	A	R
A	R	E	S	S	O	L	V	E	R	L	A	M	U	T	L	T
I	M	A	R	I	A	T	U	D	D	E	P	R	O	I	B	L
E	M	A	S	A	Q	U	E	N	O	S	P	R	E	A	O	C
U	P	A	N	R	O	E	S	A	L	Y	N	Y	A	L	O	W
A	X	W	R	S	E	R	C	E	O	C	U	P	A	N	R	O
L	O	A	G	N	O	N	Y	I	A	L	O	W	L	I	S	T
U	F	I	L	A	K	D	D	Z	D	H	R	E	A	N	D	S
T	R	F	I	L	I	S	T	A	A	O	S	A	I	M	A	R
O	F	H	S	S	D	E	J	U	I	A	N	O	S	F	R	P
R	I	O	A	U	T	E	A	N	A	D	L	G	N	O	A	N
T	E	A	N	O	L	A	O	D	S	L	Y	M	A	S	D	H

Transcribe la reflexión:

Autora:

4. Con la información facilitada y su fotografía trata de descubrir el nombre de la científica a la que se refiere cada caso.



1. Nació en Viena en 1878 y es conocida por sus trabajos de investigación en la teoría atómica y la radioactividad.
2. Fue la primera mujer en formar parte de la Academia de las Ciencias de Berlín en 1949.
3. Trabajó junto a Otto Hahn en una investigación que duró más de treinta años.

Ella es ____



1. Astrofísica nacida en Belfast en 1943.
2. Asistió a las universidades de Glasgow y Cambridge.
3. No obtuvo el premio Nobel junto a Antony Hewish por su descubrimiento de los púlsares.

Ella es ____



1. Nacida en el estado de Massachusetts en 1842.
2. Fue la primera mujer en ser admitida en el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT).
3. Fue pionera en el estudio de las ciencias ambientales.

Ella es ____



1. Científica indica nacida en 1952.
2. Fundadora de la Research Foundation for Sciencie, Technology and Natural resource Policy.
3. Fue premio Nobel Alternativo en 1993.

Ella es ____



1. Nacida en Seattle en 1947.
2. Sus investigaciones se han orientado a la comprensión de los mecanismos que utiliza el cerebro para percibir los olores.
3. Recibió junto a Richard Axel el premio Nobel de Medicina y Fisiológia en 2004.

Ella es ____



1. Es asturiana y está casada con el también científico Eladio Viñuelas.
2. Es una de las pioneras de la ciencia molecular en España.
3. Fue la primera científica española que entró a formar parte de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos.

Ella es ____



1. Nació en Londres en 1769.
2. Escribió la obra *Conversations on Chemistry*.
3. Se volcó hacia la ciencia tras su matrimonio con Alexander Marcet.

Ella es ____



1. Nació en Milán en 1718.
2. Aunque publicó ensayos filosóficos, se dedicó en profundidad al estudio del álgebra y la geometría.
3. En 1748 publicó la obra *Instituzioni analitiche ad uso della gioventú*.

Ella es ____



1. Su padre fue el famoso poeta Lord Byron.
2. Junto a Charles Babbage podrían ser considerados los precursores de los modernos ordenadores.
3. En reconocimiento a su labor, un lenguaje informático de alto nivel lleva su nombre.

Ella es ____



1. Médica estadounidense nacida en 1909.
2. Ideó en 1953 un test que lleva su nombre y se aplica a los recién nacidos entre 1 y 5 minutos después de su nacimiento.
3. Fue profesora de anestesiología en el Centro Médico de Columbia (Nueva York).

Ella es ____



1. Astrónoma inglesa de origen alemán nacida en 1750.
2. El Rey Jorge III de Inglaterra la nombró ayudante del astrónomo de la corte por lo que recibía un salario anual de 50 libras.
3. Descubrión varias nebulosas y ocho cometas, alguno de los cuales lleva su nombre.

Ella es ____



1. Fue la primera mujer astrónoma de Estados Unidos.
2. En 1848 se convirtió en la primera mujer aceptada por la Academia de Artes y Ciencias.
3. En su lucha por el reconocimiento a las mujeres fue cofundadora de la Asociación Americana para el Avance de la Mujer.

Ella es ____



1. A pesar de ser rechazada inicialmente por varias universidades, con 26 años se matriculó en la Escuela de Medicina de la Universidad de Ginebra (Estado de Nueva York).
2. Fue la primera mujer licenciada en Medicina de la era moderna.
3. En 1874 creó la Escuela de Medicina de Mujeres de Londres.

Ella es ____



1. Nacida en Estados Unidos en 1902.
2. Premio Nobel de Medicina y Fisiología en 1983 por su dewscubrimiento de elemntos genéticos móviles.
3. En 1945 fue presidenta de la Genetic Society of America.

Ella es ____



1. Lleva uno de los apellidos más ilustres de la historia de la ciencia.
2. Recibió el premio Nobel de Química en 1935 por la síntesis de nuevos elementos radiactivos.
3. Murió de leucemia, al igual que su madre, a los 58 años debido al exceso de radiación recibida.

Ella es ____



1. Nació en Estados Unidos en 1906.
2. Durante la Segunda Guerra Mundial se unió a la marina norteamericana donde fue la primera mujer en obtener el grado de almirante.
3. En 1960 presentó la primera versión del lenguaje de programación COBOL.

Ella es ____



1. Psicoanalista infantil francesa nacida en 1908.
2. Empezó su carrera como médico de familia y pediatra.
3. Fundó las “Maison Verte”.

Ella es ____



1. Nació en Varsovia en 1867.
2. Junto a su marido aislaron dos nuevos elementos químicos, el polonio (en referencia a su país nativo) y el radio.
3. Fue la primera mujer en recibir un premio Nobel, pero también la primera persona en recibirlo dos veces.

Ella es ____



1. Química francesa nacida en 1758.
2. Se casó con su famoso marido Antoine Lavoisier a los 14 años y trabajó con él en el laboratorio.
3. En 1805 edita y publica sus *Memoires de Chimie* bajo el nombre de su marido que había sido guillotinado.

Ella es ____



1. Se casó a los 19 años con el Marqués de Châtelet.
2. Se dedicó al estudio en profundidad de las teorías de Newton y Leibniz.
3. En 1740 publicó de forma anónima *Institutions de physique*, apropiándose posteriormente Samuel König de su autoría.

Ella es ____



1. Matemática rusa nacida en 1850.
2. Sus trabajos versaron sobre las ecuaciones diferenciales, las integrales y los anillos de Saturno.
3. En 1881 le ofrecieron una cátedra en la Universidad de Estocolmo lo que le permitió ser la primera mujer catedrática.

Ella es ____



1. Nació en Inglaterra en 1920.
2. Descubrió la estructura helicoidal del ADN.
3. Tras su muerte, Watson, Crick y Wilkins recibieron el premio Nobel en Medicina y Fisiología por sus descubrimientos.

Ella es ____



1. Científica inglesa nacida en el Cairo en 1910.
2. Fue premio Nobel de Química en 1964 por determinar la estructura de importantes sustancias bioquímicas.
3. Estableció el detalle de la estructura de la penicilina y la insulina.

Ella es ____

5. Identifica a cada una de estas mujeres con su disciplina científica.

a) Física	Irene Joliot Curie
b) Astrofísica	Jocelyn Bell
c) Ecología	Virginia Apgar
d) Medicina	María Gaetana Agnesi
e) Biología	Lise Meitner
f) Química	Ellen Swallow Richards
g) Matemáticas	Linda B. Buck
h) Informática	Margarita Salas
i) Psicología	Ada Lovelace

6. Identifica a cada una de estas mujeres con el invento que desarrollaron.

a) Josephine Cochran	Sistema automatizado de conmutación telefónica
b) Mary Anderson	Pañales de plástico desechables
c) Patsy Sherman	Limpiaparabrisas
d) Patricia Billings	Tipp-ex
e) Erna Schneider Hoover	Pantis
f) Bette Nesmith Graham	Lavaplatos
g) Julia Newmar	Señales tricolores marítimas
h) Marion Donovan	Cristal no reflectante
i) Catherine Blodgett	Sujetador
j) Martha Coston	Geobond
k) Mary Phelps Jacob	Bolsas de papel
l) Margaret Knight	Protector Scotchgard
m) Stephanie Kwolek	Fibra Kevlar
n) Rachel Fuller Brown y Elizabeth Lee Hazen	Antibiótico antihongos